Bumi

Bumi (Tulisan Jawi: بومي) merupakan planet ketiga daripada matahari. Ia juga boleh dirujuk sebagai *Bumi*, *Planet Bumi* atau *Terra*.[1]

Rumah kepada jutaan spesies,[2] termasuklah manusia, bumi juga merupakan satu-satunya tempat di dalam semesta di mana kehidupan diketahui wujud. Pembuktian saintifik menunjukkan bahawa planet ini telah terbentuk kira-kira 4.54 bilion tahun yang lalu,[3][4][5][6] dan kehidupan muncul di permukaannya di dalam tempoh satu bilion tahun. Bumi dijangkakan telah berusia selama 4,600 juta tahun. Jarak purata Bumi dengan matahari adalah 149.6 juta kilometer.

Bumi mempunyai lapisan udara dan medan magnet yang dipanggil magnetosfera yang melindung permukaan Bumi daripada angin suria, sinaran ultra merbahaya, dan radiasi dari angkasa lepas. Lapisan udara ini menyelitupi bumi sehingga ketinggian 700 kilometer dan yang selebihnya dianggap angkasa lepas. Lapisan udara ini dibahagi kepada troposfera, stratosfera, mesosfera, termosfera, dan eksosfera.

Lapisan ozon, setinggi 50 kilometer, wujud di lapisan stratosfera dan mesosfera dan melindungi bumi daripada sinaran ultra lembayung. Perbezaan suhu permukaan Bumi adalah di antara -70 °C sehingga 55 °C bergantung kepada iklim tempatan. Sehari di Bumi bersamaan 24 jam dan setahun di bumi bersamaan 365.25 hari. Bumi mempunyai jisim seberat 59,760 juta tan, dengan luas permukaan 510 juta km persegi. Ketumpatan Bumi pada 5,500 kilogram setiap meter persegi digunakan sebagai unit perbandingan ketumpatan berbanding planet yang lain, dengan ketumpatan Bumi sebagai 1.

Bumi mempunyai garis pusat sepanjang 12,756 kilometer. Graviti Bumi diukur sebagai 10 N kg-1 dijadikan unit ukuran graviti planet lain, dengan graviti Bumi sebagai 1. Bumi mempunyai 1 satelit asli iaitu bulan. 70.8% permukaan bumi diseliputi air. Udara Bumi terdiri daripada 78% nitrogen, 21% oksigen, dan 1% wap air, karbon dioksida, dan gas lain. Bumi dianggarkan mempunyai teras dalam bumi yang terdiri daripada besi nikel beku setebal 1,370 kilometer dengan suhu mencecah 4,500 °C, diselitupi pula oleh teras luar yang cair setebal 2,100 kilometer, diselitupi pula oleh mantle silika padu setebal 2,800 kilometer membentuk 83% isipadu bumi, dan akhir sekali diselitupi oleh kerak batu silika hampir 100 kilometer tebal.

Kerak bumi lebih nipis di dasar laut iaitu sekitar 5 kilometer. Kerak bumi terbahagi kepada beberapa bahagian dan bergerak melalui pergerakan plat tektonik (teori hanyutan benua) menghasilkan gempa bumi. Puncak tertinggi adalah gunung Everest setinggi 8,848 meter, dan lautan terdalam mencecah 10,924 m. Tasik tertinggi adalah tasik Titicaca, dan tasik terbesar adalah Laut Caspian. Lautan terbesar ialah Lautan Pasifik. Lebih 2/3 kawasan Bumi dilitupi oleh air dan 12% daripada kawasan Bumi merupakan padang pasir.

Bumi
بومي⊕

Fotograf bumi "Guli Biru" yang terkenal, diambil dari Apollo 17.

Penemuan	
Ditemui oleh	Manusia(Homo Sapiens)
Designasi	
Adjektif	*Terrestrial, Terran, Telluric, Tellurian, Earthly*
Ciri-ciri orbit	
	Epok J2000
Afelion	152,097,701 km (1.016 710 333 5 AU) 94,509,130 batu
Perihelion	147,098,074 km (0.983 289 891 2 AU) 91,402,725 batu
Paksi semimajor	149,597,887.5 km (1.000 000 112 4 AU) 92,956,041 batu
Kesipian	0.016 710 219
Kelajuan purata orbit	29.783 km/s (107,218 km/j)
Kecondongan	0 (7.25° kepada khatulistiwa Matahari
Longitud nod menaik	348.739 36°
Argumen perihelion	114.207 83°
Satelit	1 (bulan)
Ciri-ciri fizikal	
Min jejari	6,372.797 km
Jejari khatulistiwa	6,378.137 km
Jejari kutub	6,356.752 km
Luas permukaan	510,065,600 km²
Isi padu	1.083 207 3×10^{12} km³
Jisim	5.9742×10^{24} kg
Min ketumpatan	5,515.3 kg/m³

Isi kandungan

Sejarah bumi dan kehidupan di dalamnya
Masa Archaeozoic (4,5 – 2,5 bilion tahun lalu)
Masa Proterozoic (2,5 bilion – 290 juta tahun lalu)
Zaman Kambrium (590-500 juta tahun lalu)
Geografi
Sudut pandangan budaya dan sejarah
Rujukan
Bacaan lanjut
Pautan luar

Sejarah bumi dan kehidupan di dalamnya

- Sejarah Bumi dan Kehidupan di dalamnya

Bumi tempat segenap makhluk hidup termasuk manusia telah terbentuk kira-kira 4.600.000.000 tahun lalu bersamaan dengan planet-planet lain yang membentuk sistem suria dengan matahari sebagai pusatnya.

Sejarah kehidupan di Bumi baru dimulai sekitar 3.500.000.000 tahun lalu dengan munculnya mikroorganisme sederhana iaitu bekteria dan alga. Kemudian pada 1.000.000.000 tahun lalu baru muncul organisme bersel banyak.

Pada sekitar 540.000.000 tahun lalu secara bertahap kehidupan yang lebih komplek mulai berevolusi. Perkembangan tumbuhan pertama adalah pteridofita (tumbuhan paku), Gimnosperma (tumbuhan berujung) dan terakhir angiosperma (tumbuhan berbunga). Sedangkan perkembangan haiwan dimulai dari invertebrate, ikan, amfibia, reptilia, burung dan terakhir mamalia, kemudian terakhir kali muncul manusia. Masa Archaeozoic dan Proterozoic bersama-sama dikenal sebagai masa prakambrium.

Masa Archaeozoic (4,5 – 2,5 bilion tahun lalu)

Arkeozoikum ertinya Masa Kehidupan Purba. Masa Archaeozoic (arkean) merupakan masa awal pembentukan batuan kerak bumi yang kemudian berkembang menjadi protokontinen. Batuan masa ini ditemukan di beberapa bahagian dunia yang lazim disebut kerak/perisai benua. Batuan tertua tercatat berumur kira-kira 3.800.000.000 tahun. Masa ini juga merupakan awal terbentuknya Indrosfer dan Atmosfera serta awal muncul kehidupan primitif di dalam lautan berupa micro-organisma (bakteria dan alga). Fosil tertua yang telah ditemukan adalah fosil stromatolit dan Cyanobacteria dengan umur kira-kira 3.500.000.000 tahun.

Masa Proterozoic (2,5 bilion – 290 juta tahun lalu)

Proterozoikum ertinya masa kehidupan awal. Masa Proterozoikum merupakan awal terbentuknya hidrosfera dan atmosfera. Pada masa ini kehidupan mulai berkembang dari organisma bersel tunggal menjadi organisme bersel banyak (enkaryotes dan prokaryotes). Menjelang akhir masa ini organisme lebih kompleks, jenis invertebrata bertubuh lembut seperti ubur-ubur, cacing dan terumbu karang mulai muncul di laut cetek, yang bukti-buktinya dijumpai sebagai fosil pertama. Masa Arkeozoikum dan Proterozoikum bersama-sama dikenal sebagai masa pra-kambrium.

Zaman Kambrium (590-500 juta tahun lalu)

Kambrium berasal dari kata “Cambria” nama latin untuk daerah Wales, di mana batuan berumur kambrium pertama kali dipelajari. Banyak haiwan invertebrate mulai muncul pada zaman Kambrium. Hampir seluruh kehidupan berada di lautan. Haiwan zaman ini mempunyai kerangka luar dan cengkerang sebagai pelindung. Fosil yang umum dijumpai dan penyebarannya luas adalah Alga, Cacing, Sepon, Koral, Moluska, Ekinodermata, Brakiopoda dan Artropoda (Trilobit). Sebuah daratan yang disebut Gondwana (sebelumnya pannotia) merupakan bakal benua Antartika, Afrika, India, Australia, sebahagian Asia dan Amerika Selatan. Sedangkan Eropah, Amerika Utara, dan Tanah Hijau masih berupa benua-benua kecil yang terpisah.

Graviti permukaan khatulistiwa	9.780 1 m/s² (0.997 32 g)
Halaju lepas	11.186 km/s (≅39,600 km/j)
Tempoh putaran ikut bintang	0.997 258 d (23.934 j)
Halaju putaran khatulistiwa	465.11 m/s
Kecondongan paksi	23.439 281°
Jarak hamal kutub utara	undefined°
Keserongan kutub utara	+90°
Albedo	0.367

Suhu	**min**	**purata**	**max**
• **Kelvin**	185 K	287 K	331 K
• **Celsius**	-88.3 °C	14 °C	57.7 °C

Atmosfera

Tekanan atmosfera	101.3 kPa (MSL)
Komposisi	78.08% N_2 20.95% O_2 0.93% Argon 0.038% Karbon dioksida Kesan wap air (berubah-ubah dengan cuaca)

sunting (https://ms.wikipedia.org/w/index.php?title=Bumi&action=edit&section=0)

Portal Astronomi

Geografi

Pembahagian geografi: Benua

Keluasan:

- *Keseluruhan:* 510.073 juta km^2
- *Daratan:* 148.94 juta km^2 (29.2%)
- *Lautan:* 361.132 juta km^2 (70.8%)

Sempadan daratan: 251,480.24 km

Persisiran pantai: 356,000 km

Sudut pandangan budaya dan sejarah

Rencana utama: Bumi dalam budaya

Simbol falak piawai Bumi terdiri daripada palang yang diterap lilit oleh bulatan, ⊕,[7] melambangkan empat penjuru dunia.

Budaya manusia telah mengembangkan banyak pandangan planet ini. Bumi kadangkala dipersonafikasikan sebagai dewa. Dalam banyak budaya, Bumi ialah dewi ibu yang juga dewa kesuburan utama,[8] dan menjelang pertengahan abad ke-20, Prinsip Gaia membandingi persekitaran dan kehidupan Bumi sebagai satu organisma penswakawalaturan tunggal membawa kepada penstabilan luas keadaan boleh didiami.[9][10][11] Mitos penciptaan dalam banyak agama melibatkan penciptaan Bumi oleh satu atau banyak dewa ghaib.[8]

Penyiasatan saintifik telah mengakibatkan beberapa peralihan transformasi budaya dalam pandangan manusia terhadap planet ini. Kepercayaan awal dalam Bumi datar lama-kelamaan diganti di tanah jajahan Yunani selatan Itali pada akhir abad ke-6 SM oleh gagasan Bumi sfera,[12][13][14] dianggap dicipta oleh kedua-dua ahli falsafah Pythagoras dan Parmenides.[13][14] Menjelang akhir abad ke-5 SM, kesferaan bumi telah diterima

sejagat dalam kalangan para cendekiawan Yunani.[15] Bumi dahulu pada umumnya dipercayai sebagai pusat alam semesta sehingga abad ke-16, apabila para saintis pertama kali menunjukkan dengan pasti bahawa Bumi merupakan objek bergerak, sama dengan planet-planet yang lain di dalam Sistem Suria.[16] Disebabkan oleh usaha para cendekiawan dan paderi Kristian berpengaruh seperti James Ussher, yang mencuba menentukan usia Bumi melalui analisis genealogi dalam Kitab Bible, Orang barat sebelum abad ke-19 umumnya mempercayai Bumi paling lama beberapa ribu tahun. Ia hanyapada abad ke-19 para ahli geologi sedar akan usia Bumi sekurang-kurangnya berjuta-juta tahun.[17]

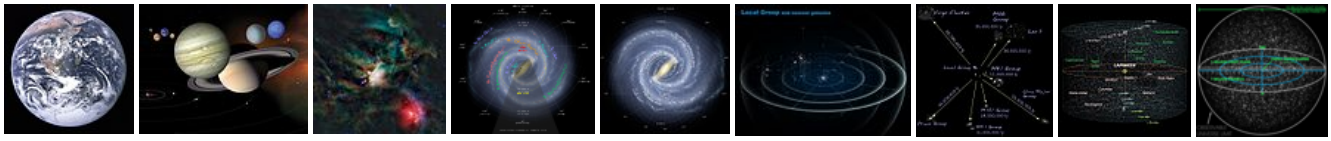
Lord Kelvin menggunakan termodinamik untuk menganggarkan usia Bumi antara 20 juta dengan 400 juta tahun pada tahun 1864, mencetuskan perbahasan kuat terhadap perkara itu; ia hanya apabila radioaktiviti dan pentarikhan radioaktif ditemui pada akhir abad ke-19 dan awal abad ke-20 bahawa mekanisme boleh dipercayai untuk menentukan usia Bumi telah dibuktikan, membuktikan planet ini berusia berbilion tahun lamanya.[18][19] Tanggapan Bumi sekali lagi beralih pada abad ke-20 apabila manusia pertama kali melihat Bumi dari orbit, dan terutamanya dengan fotograf Bumi dikembalikan oleh program Apollo.[20]

Earthrise, diambil oleh para angkaasawan di dalam kapal angkasa Apollo 8

Kehidupan di Bumi

0.2 Juta tahun lalu Manusia | 140 Juta tahun lalu Bunga | 200 Juta tahun lalu Mamalia | 240 Juta tahun lalu Dinosaur | 3500 Juta tahun lalu Oksigen | 4280 Juta tahun lalu Mikroorganisma | 4410 Juta tahun lalu Air | 4540 Juta tahun lalu Bumi

Lokasi Bumi di Alam Semesta



Planet Bumi | Sistem Suria | Lingkaran Gould | Lengan Orion | Bima Sakti | Kumpulan Tempatan | Virgo SCl | Laniakea SCl | Alam Semesta kita

Rujukan

1. Note that by International Astronomical Union convention, the term "Terra" is used for naming extensive land masses, rather than for the planet Earth. C.f.:
Blue, Jennifer (2007-07-05). "Descriptor Terms (Feature Types)" (http://planetarynames.wr.usgs.gov/jsp/append5.jsp). *Gazetteer of Planetary Nomenclature*. USGS. Dicapai pada 2007-07-05.
2. May, Robert M. (1988). "How many species are there on earth?" (http://adsabs.harvard.edu/abs/1988Sci...241.1441M). *Science*. **241** (4872): 1441–1449. doi:10.1126/science.241.4872.1441 (https://doi.org/10.1126%2Fscience.241.4872.1441). PMID 17790039 (https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17790039). Dicapai pada 2007-08-14.
3. Dalrymple, G.B. (1991). *The Age of the Earth*. California: Stanford University Press. ISBN 0-8047-1569-6.
4. Newman, William L. (2007-07-09). "Age of the Earth" (http://pubs.usgs.gov/gip/geotime/age.html). Publications Services, USGS. Dicapai pada 2007-09-20.
5. Dalrymple, G. Brent (2001). "The age of the Earth in the twentieth century: a problem (mostly) solved" (http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/190/1/205). *Geological Society, London, Special Publications*. **190**: 205–221. doi:10.1144/GSL.SP.2001.190.01.14 (https://doi.org/10.1144%2FGSL.SP.2001.190.01.14). Dicapai pada 2007-09-20.
6. Stassen, Chris (2005-09-10). "The Age of the Earth" (http://www.talkorigins.org/faqs/faq-age-of-earth.html). The TalkOrigins Archive. Dicapai pada 2007-09-20.
7. **Ralat petik: Tag `<ref>` tidak sah; teks bagi rujukan `liungman2004` tidak disediakan**
8. Stookey, Lorena Laura (2004). *Thematic Guide to World Mythology*. Westport, Conn.: Greenwood Press. halaman 114–15. ISBN 978-0-313-31505-3.
9. Lovelock, James. *The Vanishing Face of Gaia*. Basic Books, 2009, p. 255. ISBN 978-0-465-01549-8
10. Lovelock, J.E. (1972). "Gaia as seen through the atmosphere". *Atmospheric Environment*. Elsevier. **6** (8): 579–80. Bibcode:1972AtmEn...6..579L (https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/1972AtmEn...6..579L). doi:10.1016/0004-6981(72)90076-5 (https://doi.org/10.1016%2F0004-6981%2872%2990076-5). ISSN 1352-2310 (https://www.worldcat.org/issn/1352-2310).
11. Lovelock, J.E.; Margulis, L. (1974). "Atmospheric homeostasis by and for the biosphere: the Gaia hypothesis" (http://tellusa.net/index.php/tellusa/article/view/9731). *Tellus*. Series A. Stockholm: International Meteorological Institute. **26** (1–2): 2–10. Bibcode:1974Tell...26....2L (https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/1974Tell...26....2L). doi:10.1111/j.2153-3490.1974.tb01946.x (https://doi.org/10.1111%2Fj.2153-3490.1974.tb01946.x). ISSN 1600-0870 (https://www.worldcat.org/issn/1600-0870). Dicapai pada 20 October 2012.
12. **Ralat petik: Tag `<ref>` tidak sah; teks bagi rujukan `russell1997` tidak disediakan**
13. Burkert, Walter (1 June 1972). *Lore and Science in Ancient Pythagoreanism* (https://books.google.com/?id=0qqp4Vk1zG0C&printsec=frontcover&dq=Pythagoreanism#v=onepage&q=Pythagoreanism&f=false). Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press. halaman 306–308. ISBN 0-674-53918-4.
14. Kahn, Charles H. (2001). *Pythagoras and the Pythagoreans: A Brief History* (https://books.google.com/books?id=GKUtAwAAQBAJ&pg=PA72&dq=Pythagoreanism&hl=en#v=snippet&q=Empedocles%20spherical&f=false). Indianapolis, Indiana and Cambridge, England: Hackett Publishing Company. m/s. 53. ISBN 978-0-87220-575-8.
15. Dicks, D.R. (1970). *Early Greek Astronomy to Aristotle*. Ithaca, New York: Cornell University Press. m/s. 68. ISBN 978-0-8014-0561-7.

16. **Ralat petik: Tag `<ref>` tidak sah; teks bagi rujukan `arnett20060716` tidak disediakan**
17. Monroe, James; Wicander, Reed; Hazlett, Richard (2007). *Physical Geology: Exploring the Earth*. Thomson Brooks/Cole. halaman 263–65. ISBN 978-0-495-01148-4.
18. Henshaw, John M. (2014). *An Equation for Every Occasion: Fifty-Two Formulas and Why They Matter*. Johns Hopkins University Press. halaman 117–18. ISBN 978-1-421-41491-1.
19. Burchfield, Joe D. (1990). *Lord Kelvin and the Age of the Earth*. University of Chicago Press. halaman 13–18. ISBN 978-0-226-08043-7.
20. Cahalan, Rose (5 Jun 2012). "Neil deGrasse Tyson: Why Space Matters" (http://alcalde.texasexes.org/2012/06/neil-degrasse-tyson-on-why-space-matters-watch/). *The Alcalde* (dalam bahasa Inggeris). Dicapai pada 21 Januari 2016.

Bacaan lanjut

- Comins, Neil F. (2001). *Discovering the Essential Universe* (https://books.google.com/books?id=xwjlZjFNFlAC#v=onepage&q&f=false) (ed. 2nd). New York: W. H. Freeman. Bibcode:2003deu..book.....C (https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2003deu..book.....C). ISBN 0-7167-5804-0. OCLC 52082611 (https://www.worldcat.org/oclc/52082611).

Pautan luar

- *National Geographic* encyclopedic entry about Earth (http://education.nationalgeographic.com/education/encyclopedia/earth/?ar_a=1)
- Earth – Profile (http://solarsystem.nasa.gov/planets/profile.cfm?Object=Earth) – Solar System Exploration (http://solarsystem.nasa.gov/) – NASA
- Earth – Climate Changes Cause Shape to Change (http://www.nasa.gov/centers/goddard/earthandsun/earthshape.html) – NASA
- United States Geological Survey (http://www.usgs.gov/) – USGS
- Earth – Astronaut Photography Gateway (https://web.archive.org/web/20090430041323/http://eol.jsc.nasa.gov/Coll/weekly.htm) – NASA
- Earth Observatory (http://earthobservatory.nasa.gov/) – NASA
- Earth – Audio (29:28) – Cain/Gay – Astronomy Cast (2007) (http://www.astronomycast.com/stars/episode-51-earth/)
- Earth – Videos – International Space Station:
  - Video (01:02) (https://www.youtube.com/watch?v=74mhQyuyELQ) – Earth (time-lapse)
  - Video (00:27) (https://www.youtube.com/watch?v=l6ahFFFQBZY) – Earth and Auroras (time-lapse)
- Google Earth 3D (https://www.google.com/maps/@36.6233227,-44.9959756,5662076m/data=!3m1!1e3), interactive map

Wikimedia Commons mempunyai media berkaitan ***Bumi (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Bumi?uselang=ms)***

L · B · S (https://ms.wikipedia.org/w/index.php?title=Templat:Bumi&action=edit) **Bumi**

Benua	Afrika · Antartika · Asia · Australia · Eropah · Amerika Utara · Amerika Selatan
Lautan	Lautan Artik · Lautan Atlantik · Lautan Hindi · Lautan Pasifik · Lautan Selatan
Bumi	Geografi · Geologi · Masa depan Bumi · Sejarah geologi Bumi · Sejarah Bumi · Plat tektonik · Struktur Bumi (Teras dalam • Teras luar)
Alam sekitar	Biom · Ekologi · Ekosistem · Alam semula jadi · Alam liar
Berkaitan	Hari Bumi · Sains Bumi · Rekod Geologi · Geologi planet terestrial suria · Lokasi di Alam Semesta · Sistem Suria · Dunia

Kategori · Portal · Sains bumi

L · B · S (https://ms.wikipedia.org/w/index.php?title=Templat:Bumi&action=edit) **Topik berkaitan Bumi**

Sejarah	Usia Bumi · Sejarah evolusi kehidupan · Paradoks Matahari muda samar · Pembentukan dan evolusi Sistem Suria · Masa depan Bumi · Skala masa geologi · Sejarah geologi Bumi · Sejarah Bumi · Garis masa evolusi
Geografi · Geologi	Teorem Clairaut · Benua · Gempa bumi · Bonjol khatulistiwa · Lokasi ekstrim di Bumi · Geologi planet terestrial suria · Geofizik · Tektonik plat · Struktur Bumi · Zon waktu
Ekologi	Hari Bumi · Pemanasan global · Kesan manusia terhadap alam sekitar
Pengimejan	Apple Maps · Baidu Maps · Bhuvan · Bing Maps · Global Map · Google Earth · Google Maps · MapmyIndia · NASA World Wind · Here · OpenStreetMap · Wikimapia · Remote sensing · Yahoo! Maps · Yandex Maps
Seni · Budaya · Masyarakat	Bumi dalam budaya · Bumi dalam cereka sains · Etimologi perkataan "Bumi" · Sejarah dunia · Undang-undang antarabangsa · Seni lukis landskap · Senarai negara · Ekonomi dunia
Topik lain	Biosfera · Orbit Bumi · Trojan Bumi · Ekliptik · Bendera Bumi · Graviti · Medan magnet · Bulan · Bulan Bumi lain · 2006 RH120 · Awan Kordylewski · Sistem Suria · Lokasi Bumi di alam semesta · Theia

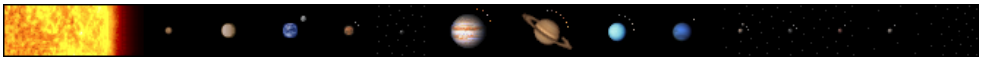
Portal sains Bumi · **Portal Sistem Suria**

L · B · S (https://ms.wikipedia.org/w/index.php?title=Templat:Lokasi_Bumi&action=edit) **Lokasi Bumi di angkasa lepas**

Bumi → Sistem Suria → Awan Antara Najam Tempatan → Gelembung Tempatan → Lengan Orion → Bima Sakti → Kumpulan Tempatan → Gugusan Besar Virgo → Alam Semesta Boleh Cerap → Alam Semesta

Setiap arah panah dibaca sebagai "bahagian daripada".

L · B · S (https://ms.wikipedia.org/w/index.php?title=Templat:Sistem_Suria&action=edit) **Sistem Suria**



Matahari · Utarid · Zuhrah · Bumi · Marikh · *Ceres* · Musytari · Zuhal · Uranus · Neptun · *Pluto* · *Haumea* · *Makemake* · *Eris*

Bulan : *Bumi* · *Marikh* · *Musytari* · *Zuhal* · *Uranus* · *Neptun* · *Pluto* · *Haumea* · *Eris*

Meteoroid · Asteroid · Lingkaran asteroid · Sentora · Objek trans-Neptun (TNO) · Lingkaran Kuiper · Cakera terserak · Komet · Awan Oort

Lihat juga: Objek astronomi · Bintang · Planet · Planet kerdil · Planet minor · Jasad Kecil · Sistem planet · Senarai objek Sistem Suria · Senarai objek Sistem Suria mengikut saiz · Senarai planet minor · Portal Sistem Suria

Kawalan kewibawaan	BNF: cb11975911n (https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb11975911n) (data) (https://data.bnf.fr/ark:/12148/cb11975911n) · GND: 1135962553 (https://d-nb.info/gnd/1135962553) · LCCN: sh85040427 (https://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85040427) · NARA: 10637787 (https://catalog.archives.gov/id/10637787) · NDL: 00573040 (https://id.ndl.go.jp/auth/ndlna/00573040) · NKC: ph117167 (https://aleph.nkp.cz/F/?func=find-c&local_base=aut&ccl_term=ica=ph117167&CON_LNG=ENG) · NLI: 003982849 (http://uli.nli.org.il/F/?func=direct&doc_number=003982849&local_base=nlx10) · TDVİA: yer (https://islamansiklopedisi.org.tr/yer) · VIAF: 627014991944500665001 (https://viaf.org/viaf/627014991944500665001) · WorldCat Identities: viaf-627014991944500665001 (https://www.worldcat.org/identities/viaf-627014991944500665001)

Diambil daripada "https://ms.wikipedia.org/w/index.php?title=Bumi&oldid=4739390"

Laman ini kali terakhir disunting pada 04:11, 17 Mac 2020.

Teks disediakan dengan Lesen Creative Commons Pengiktirafan/Perkongsian Serupa; terma tambahan mungkin digunakan. Lihat Terma Penggunaan untuk butiran lanjut.